

空気圧人工筋肉用コントローラ (PMCシリーズ)

開発品

空気圧人工筋肉の制御を**手軽**に実現！！

空気圧人工筋肉に出来る事は多い…

○ 空気圧ハンド

握る, ハンドサインなど

○ 生物模倣

蠕動運動, 蛇行, 筋繊維模倣など

○ 牽引

アシストスーツなど



選定する物、設計する物が多い…

空気圧

空気圧人工筋肉

バルブ



空圧源



用途開発や応用研究に
時間をかけたい！！

電気

制御装置

電気回路



制御ソフト



制御装置と空気圧源を用意するだけで使用可能

全て設計済

- バルブ選定
- 電源の準備
- 電気回路設計
- 電気配線



PMC-PT-AC
(プチバルブ搭載型)



PMC-CN-AC
(バルブ接続コネクタ搭載型)

別途ご用意頂くもの



Arduino Uno R3

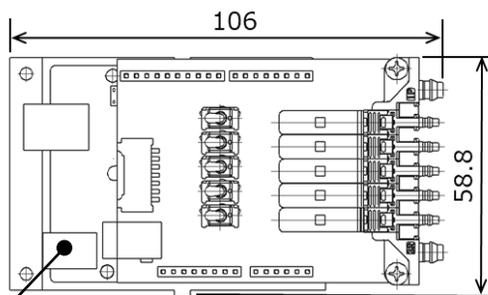


空気圧源

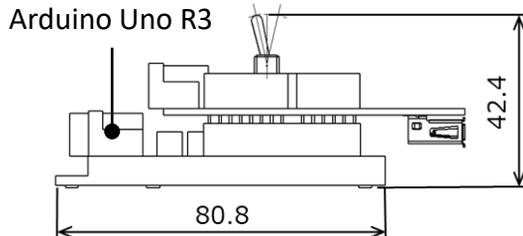
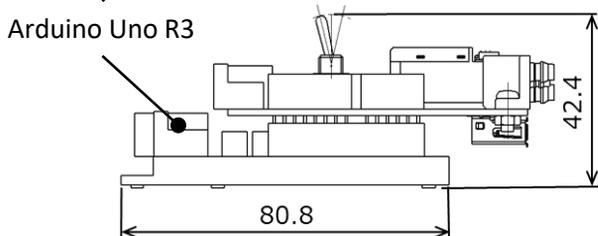
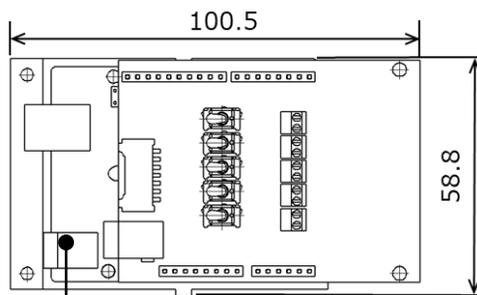
※Arduino用ソースコードも
無償配布しています

PMCシリーズ外形寸法図 【Arduino Uno R3(別売)組付時】

PMC-PT-AC



PMC-CN-AC



仕様・価格

項目	種類	PMC-PT-AC	PMC-CN-AC
			プチバルブ搭載タイプ
電源電圧		DC12V±10%	
消費電力		バルブOFF時：71mA 全バルブON時：310mA	バルブOFF時：70mA
出力信号		なし	出力電圧：DC5V 最大出力電流：250mA
通信機能		シリアル通信	
質量		63g	33g
付属品		ACアダプタ：1個 (入力：AC100V(50Hz/60Hz),出力：DC12V/1.2A)	
価格		¥64,900-(税込)	¥37,400-(税込)

空気圧源(PMG-DPPS)



※Amazon製品ページにジャンプします

空気圧人工筋肉(PMJシリーズ)



駆動部長長さの指定も可能です

※Pneumuscleの製品ページにジャンプします

※オーダーメイドでArduino用ソースコードの作成も行っておりますので
お気軽にご相談ください。

株式会社コガネイ

本社 MIRAI事業部

〒184-8533

東京都小金井市緑町3-11-28



<https://www.mirai-projects.com/pneumuscle>

TEL:042-383-7138

